# DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE-MARITIME

Arrondissement de ROCHEFORT

> Canton de ROYAN

> Commune de ROYAN

> > Objet

GROSSES REPARATIONS SCOLAIRES. Programme 1985 Demande de subventions.

84121

DATE DE CONVOCATION

3 OCTOBRE 1984

DATE D'AFFICHAGE

3 OCTOBRE 1984

Nombre de conseillers

33 en exercice ...

Nombre de présents 25

> 29 inbre de votants...

POUR

CONTRE

ABSTENTIONS

UNANIMITE

# Extrait du Registre des Délibérations

DU CONSEIL MUNICIPAL

# Application of the engine

L'An mil neuf cent quatre vingt quatre

le huit octobre

1 17 heures CO

18.001.1964

le Conseil Municipal, légalement convoqué s'est réuni à la Mairie, en séance publique, sous la présidence de M. Jean de LIPKOWSKI, Député-Maire

Etalent présents : MM. de LIPKOWSKI, FABER, TAP, BOUTET, MOST, LE GUEUT, BUSSERFAU, BENOIT, Mme LAFAYE, Adjoints. Mmes JEAN, de GAYE, FONTAN, BUCHET, DEVIGNE, BARRAUD-DUCKERON,

MM. LAPERCHE, MARCONI, POTENNEC, MONNARD, COUNTL, LACOTTE, BIROLLEAU, CANDAU, THOMAS.

formant la majorité des membres en exercice.

DAUZIDOU par M. FABER Représentés : MM.

" M. MARCONI REVOLAT

M. BIROLLEAU PAPEAU

GEOFFROY M. CANDAU

Absents: MMx excusés : MM. BARBAT, BERNARD

Absents : Mme EPAGNEAU, M. ROUDOT

melle DEVIGNE

a été élesSecrétaire.

M. le Rapporteur :

La Ville de ROYAN, soucieuse de sauvegarder les locaux scolaires et de les maintenir en parfait état d'utilisation, envisage de réaliser un très important programme de travaux dans les écoles du premier degré.

Ces travaux comportent notamment des interventions en matière de sécurité, de sauvegarde du patrimoine, d'aménagement de cours d'écoles, la construction de plateformes destinées à l'initiation aux activités sportives, la reconstruction de salles de classes. la réfection de peintures intérieures ou extérieures.

Le montant de ces travaux est estimé à CINQ MILLIONS QUARANTE MILLE FRANCS (5.040.000 Frs).

Le Conseil Général, dans le cadre des aides qu'il apporte aux Collectivités Locales, favorise des opérations comme celles ci-dessus désignées.

M. le Rapporteur propose à l'Assemblée Municipale de se prononcer favorablement sur l'opportunité des opérations figurées sur la liste des travaux susceptibles d'être programmés dès 1985.

#### LE CONSEIL MUNICIPAL

Ouī l'exposé de M. le Rapporteur,

VU le projet de travaux dressé par les Services Techniques Municipaux, estimé prévisionnellement et globalement à 5.040.000 Frs.

Considérant la nécessité et l'urgence d'exécuter des travaux de grosses réparations aux bâtiments scolaires.

### DECIDE :

- de demander au Conseil Général l'inscription, au titre du programme 1985 de grosses réparations scolaires des travaux dont la la liste est annexée à la présente délibération.
- de solliciter de l'Assemblée Départementale les subventions les plus élevées possibles correspondant à ces travaux.

Fait et délibéré les jour, mois et an susdits Ont signé au Registre MM.les Membres présets

> POUR EXTRAIT CONFORME Pr le Député-Maire, L'Adjoint Délégué,

o-Maritima

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR MER

VILLE DE ROYAN



### NOTE DE PRESENTATION

Le dossier ci-après présenté comprend un certain nombre d'opérations susceptibles d'être réalisées dans le cadre du Programme 1985 des Grosses Réparations aux locaux scolaires du ler degré.

Il comporte notamment, la reconstruction de quatre classes à l'Ecole Primaire de MAINE-GEOFFROY, destinées à remplacer un ensemble préfabriqué dont la vétusté ne permet plus de réparations. Les conditions de travail sont donc devenues difficiles.

Outre, ce problème de construction, un effort important est entrepris depuis quelques années dans le domaine des mises en Conformité des installations électriques et de la réalisation de travaux de sécurité, conformément aux visites effectuées par la Commission Municipale spécialisée.

Des travaux d'Economie d'Energie sont envisagés également dans le but d'amélierer les conditions de travail et de diminuer les consommations de combustible.

Soucieux de conserver le patrimoine en parfait état, le Conseil Municipal a décidé de faire exécuter des travaux de remaniements de toitures, travaux nécessaires avant toute amélioration des conditions de travail des instituteurs et d'accueil des élèves.

Afin de permettre une évolution tant récréative que sportive dans les cours d'écoles, il est devenu nécessaire et urgent d'offrir aux élèves des cours dont les revêtements peuvent leur assurer un maximum de sécurité. À la suite des travaux de mise en conformité des installations électriques et de sécurité, il n'avère nécessaire de procéder à des travaux de rebouchage et de ragréage des cloisons, entrainant obligatoirement la remise en état des peintures intérieures. C'est le cas notamment des Groupes Scolaires Louis BOUCHET, Jules FERRY, MAINE-GEOFFROY et PELLETAN.

L'aspect des salles de classes est important pour les élèves et les instituteurs car ils s'y trouvent pendant plusieurs houres chaque jour.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN

GROUPE SCOLAIRE "JULES FERRY"

TRAVAUX PRESCRITS PAR LA COMMISSION COMMUNALE
DE SECURITE

ROYAN, Le 9 OCTOBRE 1984

L'Adjoint Technique

### MATERNELLE :

### Cuisine :

- isoler la chaudière de chauffage central par des murs C.F. de degré 1 h.
- la porte de communication devra être P.F. de degré % heure.
- le local sera ventilé par uns amenée d'air neuf en partie basse et pour une sortie d'air en partie haute donnant directement sur l'extérieur.
- disposer à l'extérieur, sous verre dormant, la vanne police d'arrêt de combustibles. Signaler celle-ci par une plaque d'identification indélébile et préciser le sens de fermeture.
- mettre à disposítion, au voisinage immédiat de la porte, un extincteur à poudre polyvalente de 6 kgs accompagné d'un panneau précisant "ne pas utiliser sur flamme gaz".
- installer un robinet de barrage gaz, type 1/4 de tour ou à poussoir, sous verre dormant, à l'extérieur du local. Signaler sa présence par une plaque d'identification indélébile indiquant le sens de fermeture.
- fermer la baie donnant sur le dégagement par une porte C.F. de degré % heure la munir d'un ferme porte.

### Premier Etage :

- créer, entre l'école maternelle et l'école primaire, dans le prolongement des dégagements principaux, une intercommunication, afin de supprimer les culs de sac existants.
- isoler les classes du dégagement principal, par des cloisons C.F. de degré 1 heure.

1'ensemble..... 71.030,00 F.

### PRIMAIRE :

### Cuisine :

- réaliser une hotte en matériaux incombustibles , autre que le verre.
- désobstruer l'orifice de ventilation basse d'amenée d'air neuf.
- signaler par une plaque d'identification indélébile, l'organe de coupure gaz situé à l'extérieur. Préciser le sens de fermeture
- fermer les baies de communication existantes avec le réfectoire, des portes ou rideaux C.F. de degré % heure. Munir chaque porte d'un ferme porte.
- asservir la vanne d'ouverture gaz à la mise en service de l'extracteur des buées et gaz de combustion.

l'ensemble..... 50.000,000 F.

#### Salle de restauration :

- faire ouvrir les portes donnant sur l'extérieur dans le sens de la sortie
- aménager devant celle-ci un palier de 1 mètre..... 8.500,00 F.

### Chaufferie gaz :

- disposer à l'extérieur, sous verre dormant, la vanne de police d'arrêt de combustible. Signaler celle-ci par une plaque d'identification indélébile précisant le sens de fermeture.
- réaliser une gaine pompier et munir l'orifice extérieur d'un demi-raccord conforme à la norme NFS 61707. Ce dernier doit être fermé à l'aide d'un dispositif démontable sans outillage et signalé par une plaque portant la montion "gaine pompier chaufferie".

soit..... 1.500,00

### ler étage :

- créer, entre l'école primaire et l'école maternelle, dans le prolongement des dégagements principaux, une intercommunication, afin de supprimer les culs de sac existants (P.M. cf : maternelle)
- renforcer les moyens de secours existants par un extincteur à eau pulvérisée de 6 litres.
- isoler les classes du dégagement principal par des cloisons C.F. de degré 1 heure (P.M. cf maternelle) soit.....

700,00

### Salle d'éducation physique :

- mettre en place les becs de cane sur chaque porte de sortie.

700,00

### Salle de rééducation :

- renforcer les moyens de secours existants, par un extincteur à poudre polyvalente de 6 kgs.

700,00

### Prescriptions Générales :

- faire vérifier les installations gez et électriques par un organisme agréé et réaliser les travaux éventuellement prescrits.
- présenter à la C.L.S. les procès-verbaux de classement de réaction au feu des rideaux utilisés dans l'établissement Ceux-ci doivent être M.O. ou M.2. au plus. Dans le cas contraire, les remplacer ou les rendre tels.
- afficher des consignes précises indiquant la conduite à tenir en cas de sinistre ou en cas d'audition du signal sonore de l'alarme.

1-

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN

18.001.1904 18.001.1904 40.2-3.1982

CROUPE SCOLAIRE LOUIS BOUCHET

ACHEVEMENT DES TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES (2ème tranche)

ROYAN, le 9 OCTOBRE 1984

\*Adjoint Technique,

### - Sous-sol :

### Local compresseur :

Reprendre Ligne PL pour terre

Changer câble d'alimentation compresseur pour terre

Mettre discontacteur sur compresseur

### Caves :

PL en SA à reprendre car ligne sans terre pour chadune soit au total 8 caves :

### Couloir :

PL à reprendre cause terre

B.A à mettre y compris ligne 4 x 1,5 1'ensemble.............. 3.650,00

### - Cuisine :

Suppression des 8 globes existants

A remplacer par-8 Luminaires Park 165 "Choc" avec tubes

Ligne Lumière correspondante à refaire cause terre.

2 Inter à changer par Plexo (étanche

Inter C.F. à changer (idem)

Ligne Lumière hotte à reprendre à cause terre

. . . . / . . .

### Discontacteur :

 à changer ou à placer, soit pour éplucheuse, trancheur, tranche-pain, moteur lave-vaisselle.

PC + T existantes:

- à changer par PC étanche (5)

Refaire lignes PC existantes car sans terre

Reprendre ligne alimentation éplucheuse

Refaire ligne pour lave-vaisselle

Liaison au thermostat, à la résistance au L.V à reprendre

Liaison au moteur au 1.V à reprendre

Refixer plaque au trancheur

Mettre PAC 20 pour protection chauffage au LV

Mettre PAC 20 pour protection chauffage au bac à eau

Refaire câble souple de raccordement des appareils (5 m) y compris fiche mâle soit pour 3

### Bloc autonomes :

- Installation de 2 B.A.
- Passage de la ligne 4 x 1,5 (40 m)

l'ensemble.....

19.370,00

# - Rez-de-chaussée :

# Dégagement Réfectoire-Cuisine :

- Ligne Lumière à reprendre
- Hublot avec grille à mettre
- B.A à placer y compris ligne 4 x 1,5

### Réfectoire :

- Refaire ligne lumière car sans terre (65 m)
- Refaire ligne PC car sans terre (35 m)
- B.A à placer et ligne 4 x 1,5 correspondante

# Vestiaires :

- Refaire ligne Lumière (terre)
- B.A à changer et ligne 4 x 1,5 à installer

### Logement :

- Interconnexion entre terre général logement et terre congelateur à faire
- Ligne réfrigérateur à reprendre (terre)

## - Primaire :

Mise à la terre - pour 6 appareils (magnéto, électrophone, proj.)

R-de-ch.
- Lavabo : refaire ligne lumière terre

# - Salle détente :

Refaire ligne lumière (terre)

Reprendre ligne PC (terre)

PC existante à remplacer par PC avec T

BA à placer (3) aux portes extérieurs et lignes correspondantes

# - Classe:

Refaire ligne lumière (terre) PC à 1,40 m. B.A à placer avec ligne 4 x 1,5

- Supplément classe côté garçons Refaire ligne PC (terre)
- Hall et couloir :

Reprendre ligne lumière (terre)

Reprendre ligne PC (terre)

BA à installer (6) et ligne correspondante 4 x 1,5 à poser

l'ensemble.....

### - Bureaux :

<u>Directeur</u> : Ligne Lumière (Terre) Ligne PC (Terre)

Directrice :

Ligne Lumière (Terre) Ligne PC (Terre)

Salle des Maitres : idem Directrice

Salle Maitresses : idem Directrice

l'ensemble..... 4.750,00

### - Réfectoire :

- Refaire cacle branchement appareils pour machine à coudre
- Refaire ligne lumière (terre)
- Refaire ligne PC (terre)
- Changer 3 PO existantes par 3 PO avec T à éclips et pose à 1,40 m.
- Pose d'une B.A. et ligne 4 x 1,5 correspondante

### Herre appareils :

- Câble branchement pour 2 électrophone y compris fiches

### Salles:

- Propreté : Ligne Lumière (Terre)

Ligne Lumière (terre) Ligne PC (terre) Repos :

PO à remplacer par PO + T à éclips

PC à remonter à 1,40 m.

BA (1) à poser avec ligne 4 x 1,5

Séjour : Ligne lumière (terre)

Ligne PO (terre)

PO à remplacer par PO + T à éclips PC à remonter à 1,40 m. BA (3) et ligne 4 x 1,5

l'ensemble..... 19.467,47 F.

- Classes :

Ligne Lumière (Terre) : Ligne PC (Terre) PC à éclips (2) PO à remonter à 1,40 m BA (1) et ligne

- Gouloir :

Ligne Lumière (Terre) Ligne PO (Terre) PC à éclips TO à remonter à 1,40 m. BA (1) et ligne

### - Bureaux :

Entrée dégagement :

Ligne Lumière (terre) BA (2) et ligne

Directrice :

Ligne Lumière (Terre) Ligne PO (Terre)

Salle des Maitresses :

Ligne Lumière (terre) Ligne PC (terre)

: classe II (1 PO supplémentaire) Ligne PO éclips PO à remonter à 1,40 m.

### Eclairage :

Afin de répondre à la norme qui veut que les appareils d'éclairage soient au plus M 2 pour les risques d'incendie, il serait préférable de changer tous les spots suspendus avec vasque plastique par des appareils agréés "Education Nationale" de type Mazda Joker 240 GL avec tubes.

Soit	os.	annaneile	complets	44.300,00
DOTE	30	apparerra	COMPTERS	11.000,00

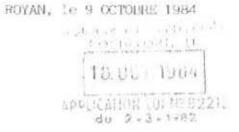
### Ambiance :

Vu la Mater (+ 10 un éc

a superficie de la Salle de Séjour en melle (150 m2) et vu le nombre d'enfants 00), il serait recommander d'installer clairage d'ambiance dans ce local,	
Soit 3 Blocs SAFT et ligne 4 x 1,5	4,066,00
TOTAL OPTION	48,366,00
TOTAL GENERAL H.T	159,669,47
T.V.A. 18,60%	29.698,52
TOTAL T.T.C	189.368,00

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

# VILLE DE ROYAN



### GROUPE SCOLAIRE LOUIS BOUCHET

### TRAVAUX DE SECURITE PRESCRITS PAR LA COMMISSION LOCALE DE SECURITE

Prescriptions générales intéressant les deux groupes	
- encloisonner les escallers (R + 2 - utilisation périodes extra-scolaires en colonies de vacances)	des locaux en
1'ensemble	116.940,13 F.
Maternelle	
- mettre en bon état de focntionnement la commande d'alarme placée dans le couloir de distribution	1.000,00 F.
Cuisine commune aux trois groupes	
- dégager sur toute sa surface, l'orifice de ventilation basse	
- contrôler s'il existe un asservissement par électrovanne à la mise en service du fourreau entre l'ouverture du gaz et l'aspirateur de vapeurs et fumées de la hotte, éventuellement, réaliser son installation	
1'ensemble	6.000,00 F.
Chaufferie	
- rendre ce local conforme à la réglementation en vigueur (isolement porte CF ½ Heure - plafond CF 2 heures - obstruction de trous mettant en communication des locaux différents	
1'ensemble	6.500,00 F.
Réserve Sous-Sol	
- déplacer le groupe réfrigérant et l'installer à proximité d'un orifice en communication directe avec l'extérieur, y compris toutes sujétions	5.000,00 F.
TOTAL H.T	135.440,13 F.
	Walter Company of the



25.191,86 F.

160.631,99 F. 160.632,00 F.

T.V.A. 18,60%.....

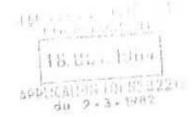
TOTAL T.T.C.....

arrondi à .....

----

ARRONDISSEMENT de ROCHFFORT-SUR-MER

# VILLE DE ROYAN



### GROUPE SCOLAIRE PELLETAN

### TRAVAUX DE SECURITE PRESCRITS PAR LA COMMISSION COMMUNALE DE SECURITE

	Cuisine :
_	réaliser une hotte en matériaux incombustibles autre
	que le verre
-	créer une ventilation basso d'aménée d'air neuf
-	signaler par une plaque d'identification indélébile
	l'organe de coupure gaz du fourneau et préciser le sens
	de fermeture
-	Asservir la vanne d'ouverture gaz à la mise en service
	de l'extracteur des buées et gaz de combustion.
-	Installer un robinet de barrage gaz, type 1/4 de tour ou à
	poussoir, sous verre dormant, à l'extérieur du local. Signaler sa présence par une plaque d'identification indélibile indiquant
	le sens de fermeture.
	Isoler la cuisine du réfectoire par des murs et cloisons CF de
	degré 1 heure. Les baies de communications devront être munies
	de portes ou rideaux CF de degre % heure à fermeture automatique
	L'ensemble 55.397,13
	ler étage :
_	recouper la circulation principale à sa moitié par
	une cloison et des portes PF de degre % heure. aménager dans la classe N.12 une deuxième issue
	donnant sur le dégagement principal.
_	encloisonner les escaliers, conformément à l'article
	CO 22, dans le cas où les classes seraient utilisées
	en dortoir pendant la période extra-scolaire.
-	Isoler les classes du dégagement principal par des
	cloisons CF de degré 1 heure.
	l'ensemble 39.881,96
	Chaufferie:
-	réaliser les travaus nécessaires à la remise en
	état du conduit d'évacuation des gaz brûlés.
	1'ensemble
	à reporter108,348,23

	REPORT	108.348,23
Prescriptions générales :		
- afficher des consignes préc	ises Indiquant la conduite	
à tenir en cas de sinistre ou	en cas d'audition du signa)	
sonore de l'alarme		
l'ensemble		6.070,83
TO	TAL H.T	114.419,06
т.	V.A	21.281,95
то	TAL T.T.C	135.701,01
ar	rondi à	135.700,00
		nenauemnas

ROYAN, le 9 OCTOBRE 1984

L'Adjoint Technique,

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

# VILLE DE ROYAN



### GROUPE SCOLAIRE "PELLETAN"

ACHEVEMENT DES TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES (2eme tranche)

### ETAGE :

### Pour 1 classe :

4 plafonniers fluo lumétal 2 f. 40W
2 S.A., passage sous plafond
2 P.C. 220 16A + T,
lignes d'alimentation générale et tableau
de distribution et protection
démontage ancienne installation
raccords de plâtre
6clairage de sécurité.................. 5.638,28

cclairage de securite	5.638,28	
soit pour 8 classes		45.106,24
Eclairage de sécurité gén	éral	5.859,97
Alarme incendic, bloc auto 2 boitiers bris de glace.	APPLICATION OF THE PROPERTY OF	3.252,95
	TOTAL H.T	54.219,16
	T.V.A. 18,60%	10.084,76
	TOTAL T.T.C	64,303,92
	arrondi à	64.300,00

ROYAN, 1e 9 OCTOBRE 1984 L'Adjoint Fechnique,

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER





### GROUPE SCOLAIRE MAINE-GEOFFROY

### TRAVAUX PRESCRITS PAR LA COMMISSION COMMUNALE DE SECURITE

### MATERNELLE

- réparation de soudurc sur bombonne gaz
- revêtement coupe-feu sur plafond chaufferie
- installation porte coupe fou % heure.

### PRIMAIRE

- hotte à doter d'un matériaux différent que le verre
- ventilations hautes et basses dans local débarras
- chaufferie mise en conformité du local

L'ensemble H.T	31.200,00
T.V.A. 18,60%	5.803,20
TOTAL T.T.C	37.003,20
arrondi à	37.000,00

ROYAN, 1e 9 OCTOBRE 1984

L'Adjoint Tachnique

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "MAINE-GEOFFROY"

ACHEVEMENT DES TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES (2e tranche)

ROYAN, Lo 9 OCTOBRE 1984

L'Adjoint Technique,

### EX-LOGEMENT :

- Isolement : bon
- Tableau et disjoncteur :

Disjoncteur : bon

Tableau existant à démonter :

### Nouveau tableau comprenant :

2 CC 10 A Lumière

2 CC 16 A PC

1 CC 20 A Brûleur

1 CC 20 A Pompe

2 CO 20 A PO

8 CO Neutre

et accessoires

### - Terre générale :

Mettre barette de coupure sur terre Préau Faire ligne vers ex-logement

### - Mise en conformité R-de-Ch. :

Démontage existant non conforme :

Ligne PC à refaire avec terre (50 m.) 5 PC + T à mettre (encastrées)

6 PC + T à éclips à mettre (encastrées)

Ligne PL à refaire avec terre (100 m)

12 Inter à mettre (encastrés)

4 appliques à mettre

3 Plafonniers(hublots décoratifs) à mettre

1 Hublot Cl 11 selle de bain à mettre

l Hublot opale à mettre l linolite cl II salle d'eau à mettre Poser 2 B. A NN (60 lm) Ligne B.A. en 4 x 1,5 depuis tableau Ligne 2 x 1,5 Télécommande depuis classes adjacentes.

# - Mise en conformité sous-sol :

Remplacer boîte fusible existante par petit tableau avec 2 cc 10 A + 2 CC N

Mettre verrine sur hublot

Remplacer 1 PAC 20 par 1 ensemble sectionneur, discontacteur en coffret pour pompe.

Refaire ligne avec terre pour pompe

Refaire ligne idem pour brûleur

Vérifier terre pour hublots

### BUREAUX et TABLEAU GENERAL :

- Isolement : à revoir : trop faible.
- Tableau et disjoncteur :

Disjoncteur 4 x 40 A existant à remplacer par Disjoncteur 4 x 60 A - différentiel 1 A désensibilité, retardé 0 - 200 m 5 (semble trop faible pour l'ensemble de l'école)

Mettre tableau général type G m 9 - 3 12 avec 1 cc 10 A Ecl. Bureau

1 Co 16 A PC. Bureau 1 disj. 4 x 15 A - 300 m A départ bureaux 1 Co 10 A boitier télécommande

3 C o Neutre

1 disj. 4 x 40 A vers ancienne école

1 disj. 4 x 40 A vers cuisine maternelle

1 disj. 4 x 20 A vers préfabriqués

et accessoires

Boitier de télécommande à mettre avec ligne d'alimentation et retour télécommande

### - Terre :

A créer : barette + piquet et câblette

### - Mise en conformité :

Démontage existant non conforme 3 PL en 3 S A à refaire 2 PC à refaire (PC + T) 1 B.A 60 NN à mettre Ligne 4 x 1,5 pour B.A

### - Départs extérieurs :

Ligne RO 2 V 4 x 2 5 cuivre vers ancienne école (30 m) Ligne RO 2 V 4 x 2 5 cuivre vers cuisine Maternelle (30 m)

L'ensemble.....

16.070,00 -----

. . . . / . . .

### ANCIENNE ECOLE PRIMAIRE :

- Classes prés de l'ex-logement (x 2)

Revoir tableau (C/C non conforme) 195,00 x 2 =

Installation refaite à l'intérieur : bon

Ligne d'alimentation depuis tableau bibliothèque à ramener en RO 2 V 5 x 4 cuivre (55 m)

Pose de 2 B.A 60 NN

avec ligne 4 x 1,5 depuis tableau

Ligne télécommande à ramener depuis tableau

bibliothèque en 4 x 1,5 cuivre (70 m)

### - PREAU et W-C .:

### Préau 1 :

Démontage existant N.Conforme Ligne PL à refaire avec terre (35 m) 4 hublots IP xx 7 à poser 1 inter à changer

### W-C. :

Ligne Pl à refaire avec terre (25 m) 6 Hublots IP xx 7 à poser 5 Inter à changer

### C. E :

Ligne RO 2 V 5 x 4 cuivre à mettre

### Préau 2 :

Ligne PL à refaire avec terre (15 m)

1 Hublot à mettre

1 Inter à changer

### Communs :

Ces lignes aboutissent dans l boîte étanche à mettre(en remplacement existant) et alimentée par : l cable RO 2 V 5 x 4 cuivre C C - E(20 m) et l cable R O 2 V 5 x 1,5 cuivre Lumière (20 m) Goulotte encastrée dans mur de descente près escalier grenier

### - Labo - Photo :

Démontage tableau existant non conforme Boîte à fusibles à reprendre et à remplacer par tableau avec

l inter 4 x 20 A

2 00 10 A 2 CC 16 A

4 CC Neutre

Ligne RO 2 V 5 x 4 cuivre depuis tableau bibliothèque (18 m)

Prolongateur avec terre pour agrandisseur

# - Nouvelles classes et dégagement :

Paite aux normes mais revoir tableau avec c/C à bascule (x 2)  $115,50 \times 2 =$ 

Ligne RO 2 V 5 x 4 cuivre depuis tableau bibliothèque (40 m)

Mettre 3 B.A 60 NN

Ligne B.A depuis tableaux en 4 x 1,5

Ligne de télécommande en 2 x 1,5 cuivre depuis tableau bibliothèque (40 m)

# - Classe du Directeur et Bibliothèque :

Bibliothèque : refaite, bonne dans l'ensemble mais reprendre tableau depuis nouvelle arrivée 4 x 25 cuivre (voir bureaux) soit : 1 tableau G m 9 3 R compresant

l inter général 4 x 100 A l disj. Prégu 4 x 10 A (lumière)

l disj. Labo-Photo 4 x 20 A - 300 m A

1 disj. nouvel les classes 4 x 20 A - 300 m A

1 disj. Préau 4 x 20 A (C.E)

l disj. anciennes classes 4 x 20 A - 300 m A l disj. lumière 4 x 15 A - 300 m A l disj. PC et force 4 x 32 A - 300 m A

1 disj. Lumière bibliothèque et grenier 2 x 10 A

.../...

1 disj. PC bibliothèque 2 x 15 A

et accessoires

Démontage ancien tableau

Terre en câblette 29 cuivre à ramener depuis barette préau

Ligne de télécommande en 2 x 1,5 cuivre à ramener depuis tableau général bureaux

1 B. A NN à mettre

Ligne 4 x 1,5 cuivre à poser

# Dégagement :

2 PL en V.et V. à refaire Démontage existant non conforme Mettre 2 huminaires à grille 1 x 20 W. 1 B.A NN à mettre Ligne 4 x 1,5 à passer

# - Classe Directeur :

Revoir 6/C du tableau 2 B.A à mettre Ligne 4 x 1,5 à poser Ligne télécommande depuis tableau bibliothèque

L'ensemble...... 38.883,00 F.

. . . . . . .

### PREFABRIQUES :

### - Communs :

Ligne 5 x 6 cuivre d'alimentation à amener depuis tableau général

Ligne télécommande en BO 2 V 2 x 1,5 cuivre à amener depuis tableau général

### EQUIPEMENT DES 4 CLASSES :

Pour chacune : - tableau à reprendre soit tableau fermant à clef Disjoncteur 2XI5 A - 300mA (remplacant le IO/30 existant) C/C IO A C/C I6 A I C/C neutre et axxessoires L'ensemble 2 PL en SA à reprendre (droit) 2 PL en SA à reprendre (gauche) I PL en SA à reprendre (tableau) I PL en SA à reprendre (extérieur) I PL en Vet V à reprendre (dégagement) I hublot à remplacer par I luminaire à grille ainsi que les 4 fluos classe 2 PC à remplacer par 2 PC+T

I hublot à changer (étanche) Ligne PC à refaire 2 B.A 60 MN à mettre Ligne 4 X I,5

L'ensemble...... 43.280,00 F.

### BATIMENT EDUCATION PHYSIQUE

Tout semble bon sauf terre trop élevée, à refaire avec piquet et barette

Autre : en général

- LEP des canalisations à faire : forfait
- Interconnexion entre différentes terre des : Bureaux, batiment cuisine-maternelle, batiment primaire, batiment ex logement, préfabriqués.
- Eclairage extérieur maternelle à reprendre : ligne BP (5) et hublots étanches (6)

L'ensemble........... 6.300,00

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN

10.00 | 1300 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 |

GROUPE SCOLAIRE "LA CLAIRIERE"

TRAVAUX PRESCRITS PAR LA COMMISSION COMMUNALE DE SECURITE

ROYAN, le 11 OCTOBRE 1984

L'Adjoint Technique

### MATERNELLE

Salle de propreté :	
- remplacer le chauffe-eau existant par un chauffe-eau électrique entreposer la machine à laver dans un local non accessible aux enfants	
soit	2.500,00
Cuisine :	
- asservir la vanne d'ouverture gaz à la mise en oeuvre de l'extracteur des buées et gaz de combustion. - isoler la cuisine du réfectoire par des murs et cloisons CF de degré l heure. Les baies de communication existantes devront être munies de portes ou rideaux CF de degré ½ heure, à fermeture automatique. l'ensemble	30.000,00
Chaufferie sous-sol :	AND AND SOME TO THE SOUL A
-réaliser une gaine pompiers et munir l'orifice extérieur d'un demi-raccord conforme à la norme NFS 61707. Ce dernier doit être fermé à l'aide d'un dispositif démontable sans outillage et signalé par une plaque portant la mention Gaine pompiers chaufferie".	
soit	1.000,00
Réserves -caves :	
- renforcer les moyens de secours existants, par un extincteur à poudre polyvalente de 6 kgs.	
soit	700,00
<u>Bâtiments préfabriqués</u> (4) :	
- mettre un bloc autonome d'éclairage de sécurité du type N.P. portant la mention "SORTIE" en lettres blanches sur fond vert, au dessus de chaque sortie.	
soit	3.200,00
Prescriptions Générales :	
- faire vérifier les installations gaz et électriques, par un organisme agréé, et réaliser les travaux éventuèllement prescrits. - présenter à la C.L.S. les procès-verbaux de classement de réaction au feu des rideaux utilisés dans l'établissement. Ceux-ci doivent être M.O. ou M.2. au plus. Dans le cas contraire, les remplacer ou les rendre tels. - afficher des consignes précises indiquant la conduite à tenir en cas de sinistre ou en cas d'audition du signal sonore de l'alarme.	
degraphic and the control of the con	

2.000,00

### PRIMAIRE

PREMATRE	
Dégagement principal rez-de-chaussée :	
- mettre à disposition, l'extincteur C.O.2 de 3 kgs	
au voisinage du tableau électrique.	700 00
soit	700,00
Salle des Maîtres (labo-photo)	
- ventiler ce local par une amenée d'air neuf en partie basse et une évacuation en partie haute soit	500,00
Cuisine :	1 - 10/30-00 0 000
- asservir la vanne d'ouverture gaz à la mise en service de l'extracteur des buées et gaz de combustion - installer un robinet de barrage gaz, type 1/4 de tour ou à poussoir, sous verre-dormant, à l'extérieur du local. Signaler sa présence par une plaque d'identification indélébile indiquant le sens de fermeture.	
- renseigner par une plaque d'identification îndélébile, l'organe de coupure gaz du fourneau, et préciser le sens de fermeture.	
- isoler la cuisine du réfectoire, par des murs et cloisons C.F. de degré l heure. Les baies de communication devront être munies de portes ou rideaux CF de degré % heure à fermeture automatique.	24.000,00
Salle de restauration :  - retirer de ce local, le groupe réfrigérant. l'entreposer dans un endroit bien ventilé, sans communication directe avec les locaux accessibles au public.  - installer un éclairage d'ambiance et de circulation	7,000,00
Sous-sol chaufferie:	
- refaire l'isolement, murs, planchers haut CF de degré 2H réaliser une gaine pompiers et munir l'orifice extérieur d'un demi-raccord conforme à la norme NFS 61707. Ce dernier doit être fermé à l'aide d'un dispositif démontable sans outillage et signalé par une plaque portant la mention "Gaine pompiers chaufferie"	- 500 00
scit	5.500,00
Escalier du sous-sol donnant accès au rez-de-chaussée :	
- parfaire l'isolement de cet escalier afin d'éviter une communication avec l'escalier donnant accès au premier étage.	
- remplacer la porte donnant accès au rez-de-chaussée par une porte CF de degré ½ heure, munie d'un ferme porte. soit	3,000,00
Classe d'adaptation : - installer un bloc autonome d'éclairage de sécurité, de type NP, portant la mention "SORTIE" en lettres blanches	
sur fond vert, au dessus de la porte de sortie	800,00

- 京正宇宙場所取
00,000.00E 300,000.00
OT,866.665
4
07,840,74%08,81 .A.V.T
00,020.SdST.H JATOT
sonore de l'algrame.
tenir en cas de sinistre ou en cas d'audition du signal
- afficher des consignes précises indiquant la conduite à
contraire, les remplacer ou les rendre tels.
Genx-ci doivent être M.O. ou M.S. au plus. Dans le cas
résction su feu des rideaux utilisés dans l'établimement.
prescrita présenter à la C.L.S. les procès-verbaux de classement de
un organisme agréé et réaliser les travaux éventuellement
- faire vérifier les installations gaz et électriques par
Prescriptions générales:
aoito
- réaliser une intercommunication entre ces deux classes
Classes d'anglais:
soft
qu colles-ci à l'alarme
et des portes PF de degré % heure. Asservir la fermeture
- recouper la circulation principale à sa moitié par une cloison
- munir les escaliers d'une deuxième main-courante
cloisons CF de degré l heure
- isoler les classes du dégagement principal, par den
- encloisonner les escallers, conformément à l'article CO SZ.
ler étage :
soo.s
de sortie.
la mention "SORTIE" en lettres blanches sur fond vert, su-dessus de la por
- installer un bloc autonome d'éclairage de sécurité, de type MP, portant
- laisser libre d'accès la porte d'intercommunication entre les deux elams

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN

18.00; 1904 18.00; 1904 40.7-3-1938

GROUPE SCOLAIRE "L'YEUSE"

TRAVAUX PRESCRITS PAR LA COMMISSION COMMUNALE DE SECURITE

ROYAN, le 9 OCTOBRE 1984

L'Adjoint Technique,

Saile de restauration	
- Installer un éclairage d'ambiance et de circulation	
1'ensemble	19.888,00
Cuisine	
- munir d'un ferme porte, la porte de communication avec la salle de restauration	55
- asservir la vanne d'ouverture gaz à la mise en service de l'extracteur des buées et gaz de combustion	
- installer un robinet de barrage, type 1/4 de tour ou à poussoir sous verre dormant, à l'extérieur du local. Signaler sa présence par une plaque d'identification indélébile indiquant le sens de fermeture.	
1'ensemble	7.030,00
Couloir de circulation	
- renforcer les moyens de secours existants, par un extincteur à cau pulvérisée de 6 litres.	
1'ensemble	700,00
Chaufferie	
- parfaire l'isolement en plafond avec le local contigu, par des matériaux M-O CF de degré 2 heures	
<ul> <li>disposer à l'extériour, sous verre dormant, la vanne police d'arrêt de combustible. Signaler celle-ci, par une plaque d'identification indélébile précisant le sens de fermeture.</li> </ul>	
1'ensemble	3,500,00
Prescriptions générales	
- faire vérifier les installations gaz et électriques par un organisme agréé et réaliser les travaux éventuel- lement prescrits.	
- présenter à 1 a C.L.S. les procès-verbaux de classement et réaction au feu des rideaux utilisés dans l'établis- sement. Ceux-ci doivent être M-O ou M.2. au plus. Dans le cas contraire, les remplacer ou les rendre tels.	
- afficher des consignes précises indiquant la conduite à tenir en cas de sinistre ou en cas d'audition du signal sonore de l'alarme.	
l'ensemble	2.608,00
TOTAL H.T	33.726,00
T.V.A	6.273,04
TOTAL T.T.G	39.999,04

----

### DÉPARTEMENT de la

### CHARENTE-MARITIME

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR MER

VILLE DE ROYAN

16.042 t 1504 2000 100 100 120 221 t do 2 - 3 - 1782

84 121 B

GROUPE SCOLAIRE "PELLETAN"

ECONOMIES D'ENERGIE

ABAISSEMENT DU PLAFOND DU REFECTOIRE

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Technique, ROYAN, le 8 Octobre 1984

J. PERAUDEAU

- Dépose des luminaires existants,
- Pose d'un plafond suspendu dans la Salle du Réfectoire,
- Repose des luminaires.

PRIX Valeur Octobre 1984 .... 40.000 Frs T.T.C.

----

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "MAINE-GEOFFROY"

ECOLE ELEMENTAIRE

REMANIEMENT DES TOITURES 2ème Tranche

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

J. PERAUDEAU

- Dépose des tuiles
- Reprise des liteaux
- Calage de la charpente et remplacement éventuel d'éléments défectueux
- Remplacement de tuiles et repose des tuiles réutilisables.

PRIX Valeur Octdom 1984 .... 80.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR MER

VILLE DE ROYAN

GROUPE SCOLAIRE "LA CLAIRIERE"
ECOLE MATERNELLE

REMANIEMENT DES TOITURES

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Dépose des tuiles,
- Reprise des liteaux
- Calage de la charpente et remplacement éventuel d'éléments défectueux,
- Remplacement de tuiles et repose des tuiles réutilisables.

PRIX Valeur Octobre 1984 .... 100.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "JULES FERRY"

REMISE EN ETAT DE LA COUR DE L'ECOLE

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

#### Cour Primaire

- reprofilage autour des arbres
- revêtement micro-béton bitumineux sans ancrage des rives.

#### Cour Maternelle Jeux

 revêtement micro-béton bitumineux mis en oeuvre à la main.

#### Cour Maternelle côté Rue de la Terrasse

- revêtement micro-béton bitumineux mis en oeuvre à la main.
- Travaux divers

PRIX Valeur Octobre 1984 ...... 220.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN

16.00 1300 10.00 1300 400 2-3-1-02

GROUPE SCOLAIRE "PELLETAN"

REMISE EN ETAT DE LA COUR DE L'ECOLE

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Aménagement cour d'entrée
- Aménagement de la cour intérieure comprenant piochage autour des arbres, reprofilage et exécution d'un revêtement micro-béton bitumineux.
- Chemin d'accès au Gymnase.

PRIX Valeur Octobre 1984 ... 150.000 Frs T.T.C.

\_\_\_\_\_

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN

ADSCRAFT OF THE STATE OF THE ST

GROUPE SCOLAIRE "LOUIS BOUCHET"

REMISE EN ETAT DE LA COUR DE L'ECOLE

CEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

# Cour Ecole Maternelle

- revêtement mono-couche, fermeture au sable

# Cour Primaire Filles

 revêtement micro-béton bitumineux sans ancrage des rives.

# Cour Primaire Garçons

- doublement avaloir
- empierrement le long de la murette
- modification du profil
- revêtement micro-béton bitumineux.

PRIX Valeur Octobre 1984 ..... 200.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "JULES FERRY"

ECOLE MATERNELLE

REMISE EN ETAT DES PEINTURES INTERIEURES

APRES MISE EN CONFORMITE

DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

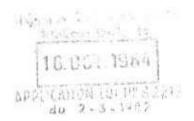
- Rebouchage, ponçage des murs après lessivage
- Lessivage des menuiseries
- Application d'une couche d'apret et de deux couches de Laque Glycérophtalique.

PRIX Valeur Octobre 1984 : 100,000 Frs T.T.C.

\_\_\_\_\_\_

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "LOUIS BOUCHET"

ECOLE PRIMAIRE

REMISE EN ETAT DES PEINTURES INTERIEURES

APRES MISE EN CONFORMITE

DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Téchniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Rebouchage, ponçage des murs après lessivage
- Lessivage des menuiseries
- Application d'une couche d'apret et de deux couches de Laque Glycérophtalique.

PRIX Valeur Octobre 1984 : 450.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SER MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "PELLETAN"

REMISE EN ETAT DES PEINTURES INTERIEURES

APRES MISE EN CONFORMITE

DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

DEMANDE DE SUBVENTION

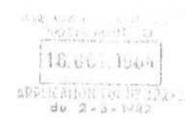
Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Rebouchage, ponçage des murs après lessivage
- Lessivage des menuiseries
- Application d'une couche d'apret et de deux couches de laque Glycérophtalique.

PRIX Valeur Octobre 1984 : 70.000 Frs T.T.C

ARRONDISSEMENT de ROCHETORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "MAINE-GEOFFROY"

ECOLE PRIMAIRE

REMISE EN ETAT DES PEINTURES INTERIEURES

APRES MISE EN CONFORMITE

DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Rebouchage, ponçage des murs après lessivage
- Lessivage des menuiseries
- Application d'une couche d'apret et de deux couches de Laque Glycérophtalique.

PRIX Valeur Octobre 1984 : 80.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR-MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "MAINE-GEOFFROY" ECOLE BLEMENTAIRE

RECONSTRUCTION DE 4 SALLES DE CLASSE

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Démolition et évacuation des éléments constituants les quatre classes préfabriquées existantes dont l'état de vétusté rend difficile la possibilité de remise en état,
- Construction de quatre classes neuves aux normes en vigueur.

PRIX Valeur Octobre 1984 : 2.200.000 Frs T.T.C.

ARRONDISSEMENT de ROCHEFORT-SUR MER

VILLE DE ROYAN



GROUPE SCOLAIRE "MAINE-GEOFFROY"

RAVALEMENT DE FACADES
DE L'ECOLE PRIMAIRE ET DU PREAU

DEMANDE DE SUBVENTION

Vu et présenté par le Directeur des Services Techniques, ROYAN, le 8 Octobre 1984

- Brossage et décapage des anciens fonds
- Rebouchage des fissures sur enduitsmaçonnés
- Décapage des menuiseries extérieures
- Application d'une couche d'apret et deux couches sur menuiseries extérieures
- Application d'une couche de peinture à la pliolite sur murs extérieurs.

PRIX Valeur Octobre 1984: 80.000 Frs T.T.C.

\_\_\_\_\_